

**FA66 Un peu de tout**

- a) Un bocal de 500 g de confiture contient 35 % de sucre.  
Quelle masse de sucre contient un bocal de 1 kg de cette même confiture ?
- b) « Si on réduit la longueur de chacun des côtés d'un carré de 50 %, son aire sera réduite de 75 % », affirme Pascale.  
A-t-elle raison ?
- c) Il y a 11 filles dans une classe de 20 élèves.  
Quelle part des élèves représentent les garçons ?
- d) Un snowboard coûtait Fr. 450.–. Il coûte actuellement Fr. 480.–.  
Quel est le pourcentage de l'augmentation ?
- e) En Suisse, depuis plusieurs années, le taux annuel de natalité est proche de 12 ‰.  
Peux-tu estimer le nombre de naissances dans ta commune durant une année civile ?  
Et en Suisse ?